

2024年国家地下水监测工程

(四川省水利部分)

工作月报

(2024年4月)

四川省水文水资源勘测中心

2024年5月8日

国家地下水监测工程(四川省水利部分)主要分布于四川省成都平原、彭眉平原、峨眉平原和安宁河谷地区,涉及成都市、德阳市、绵阳市、广元市、遂宁市、眉山市、乐山市、凉山州和攀枝花市9个市(州),共计130个国家地下水监测站,详情见表1和图1。

一、监测情况

本月共开展130站水位、水温自动监测工作,水位监测数据23286,水温监测数据23289组,水位完整率为99.5%,水温到报率为99.5%。

表1 国家地下水监测工程(四川省水利部分)分布表

州(市)	成都	绵阳	德阳	眉山	凉山	遂宁	乐山	攀枝花	广元
监测井(眼)	47	33	17	12	12	3	3	2	1

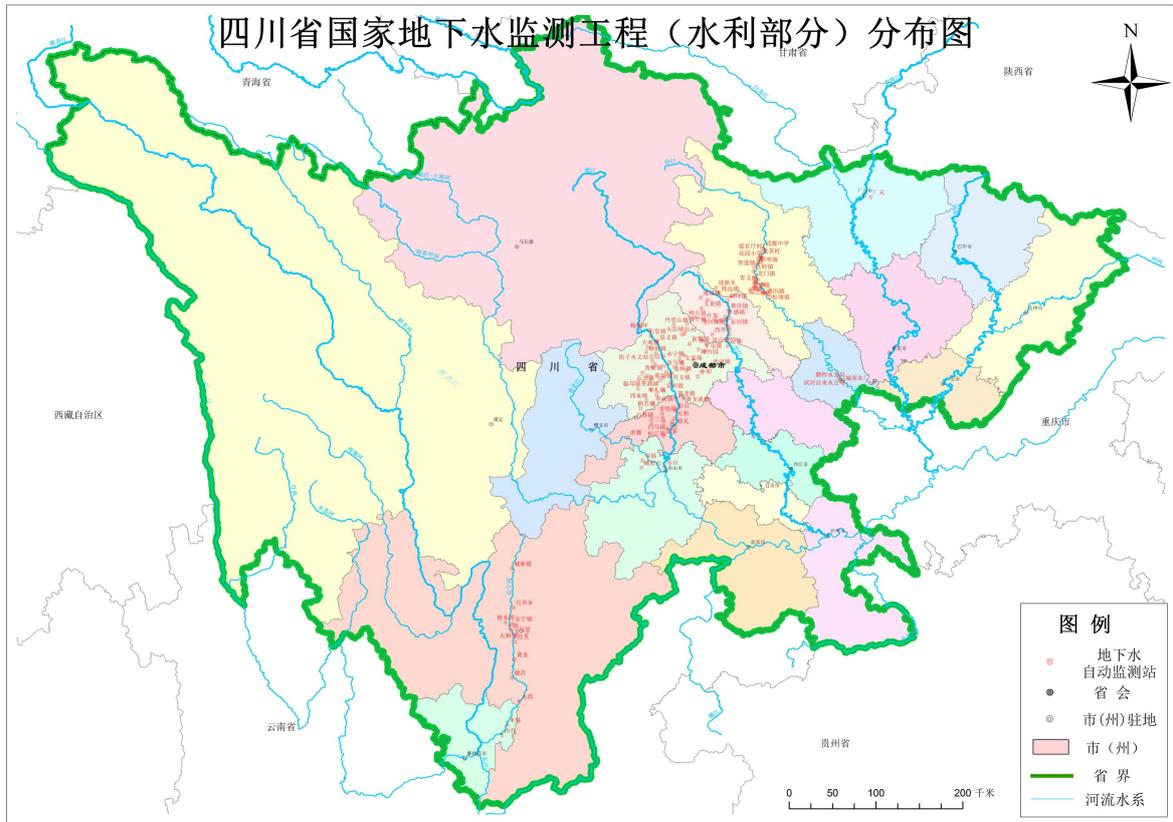


图1 国家地下水监测工程（四川省水利部分）分布图

4月份全省数据到报率与上月基本持平，广元、乐山、眉山、绵阳、遂宁和攀枝花水文中心数据到报完整率保持100%，成都水文中心到报率较上月略上升，德阳和凉山水文中心到报率较上月略下降。4月到报情况见表2和图2，前4月到报情况见表3和图3。

4月份全省6站维修，5站校测。

表2 2024年4月份各水文中心地下水水位到报率统计表

单位	应报数据 (条)	实报数据 (条)	到报率 (%)	数据异常率条数		开展设备对比观测监测井(眼)
				水位	水温	
广元	180	180	100			
乐山	540	540	100			
眉山	2160	2160	100			5
绵阳	5940	5940	100			
攀枝花	360	360	100			
遂宁	540	540	100			
成都	8460	8445	99.8			
德阳	3060	3037	99.2			
凉山	2160	2084	96.5			
全省	23400	23286	99.5			



图2 各水文中心4月地下水水位到报率柱状图

表3 2024年1-4月份各水文中心地下水水位到报率统计表

单位	应报数据 (条)	实报数据 (条)	到报率 (%)	数据异常率条数		开展设备对比观测监测 (站次)
				水位	水温	
乐山	2178	2178	100			3
广元	726	726	100			1
绵阳	23958	23940	99.9			33
眉山	8712	8665	99.5			31
遂宁	2178	2160	99.2			
成都	34122	33778	99.0			5
攀枝花	1452	1434	98.8			
德阳	12342	12131	98.3			3
凉山	8712	8450	97.0			12
全省	92202	91284	99.0			88

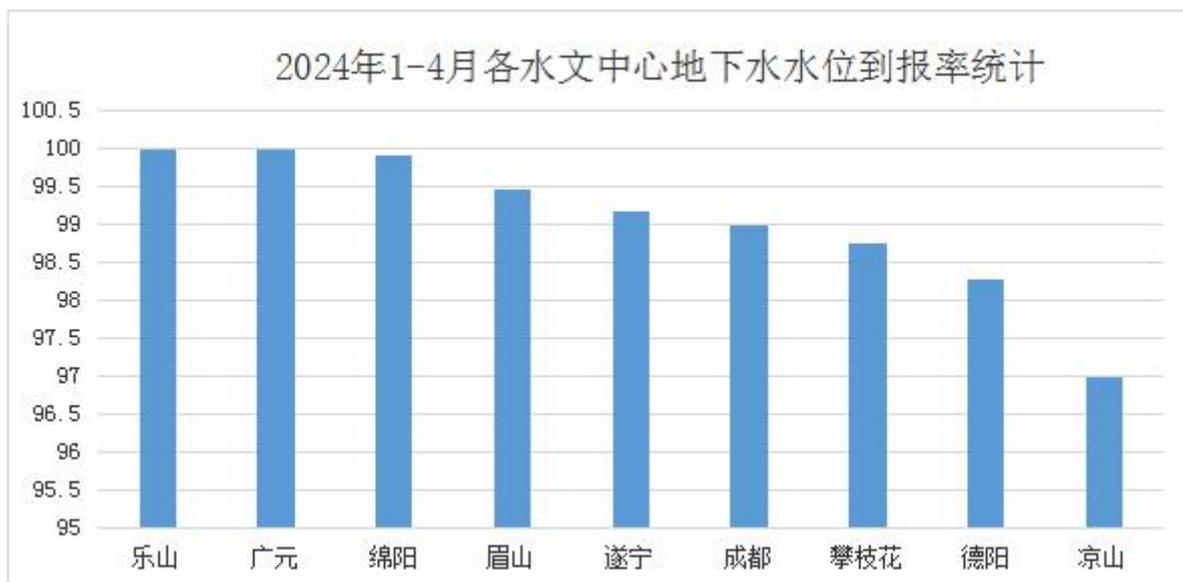


图3 各水文中心1-4月地下水水位到报率柱状图

二、运行管理情况

成都水文中心本月对辖区内军屯镇、弥牟镇和新都音乐学院地下水监测站进行了维修，军屯镇中科光大设备故障，更换为山东昊润公司监测设备，弥牟镇和新都音乐学院设备为陕西颐信公司设备，更换为山东昊润公司设备。其余测站运行稳定，无维修。

绵阳水文中心本月全辖区测站运行稳定，无维修。

德阳水文中心本月维修了金轮镇和什邡站监测设备，均更换为山东昊润公司监测设备。辖区内其余测站运行稳定，无维修。

凉山水文中心本月对西昌地下水监测站进行了两次维修，第二次更换了山东昊润公司监测设备。其余测站运行稳定，无维修。

眉山水文中心校测了辖区内5个监测站，辖区内测站运行稳定，无维修。

广元、遂宁、乐山和攀枝花水文中心地下水监测站运行稳定，无维修。

三、整改要求

（一）要重视国家地下水监测站的运行维护工作，落实专人负责，切实抓好地下水监测数据的到报率和准确率，按期开展自动监测仪器设备的校测。

（二）在进行测站巡测校测时对井筒进行喷漆处理，并按照新的巡测校测表格式填写校测表。

（三）将地下水工作纳入日常工作范畴，每日关注来报数据，出现问题及时进行维修，仪器故障排除时间不应超过5天，

（四）要关注到报率及监测数据的合理性，数据异常测站及时进行现场调查和校核。

（五）对监测井的情况进行详细调查，发现监测井出现质量问题及时联系省水文中心，由省中心上报水利部信息中心。

（六）在站牌上设置醒目可靠的联系方式，以保证出现问题能及时取得联系。

附表:

各水文中心4月故障站情况表

序号	站名	站码	所属水文中心	故障解决情况
1	军屯镇	60676160	成都	原中科光大设备故障, 更换为山东昊润监测设备
2	弥牟镇	60676120	成都	已更换整套监测设备(山东昊润)
3	新都音乐学院	60676240	德阳	已更换整套监测设备(山东昊润)
4	西昌	60361280	凉山	已更换整套监测设备(山东昊润)
5	金轮镇	60676760	德阳	已更换整套监测设备(山东昊润)
6	什邡	60676920	德阳	已更换整套监测设备(山东昊润)

分送：成都、绵阳、德阳、眉山、凉山、乐山、遂宁、攀枝花、广元
水文中心

编写：袁利敏 郭太友 审核：胡道科 签发：陈曜
